

Integración para personas con discapacidad auditiva: un paso más lejos

Yassin Nakmouche Sahli M'Ghaiti
Enric Ferrera González
Miguel López Manzanares



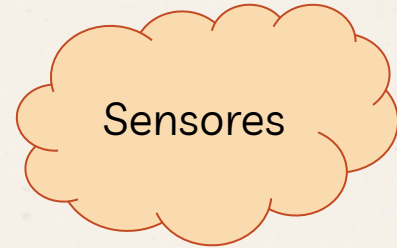
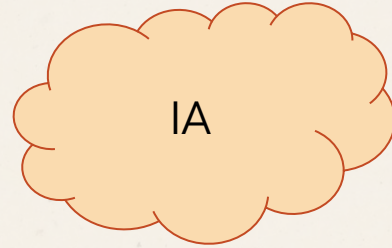


Índice

BrainStorming	Demo prototipo
Problema a solucionar	Mejoras
Diseño del software	Conclusiones
Desarrollo del software	

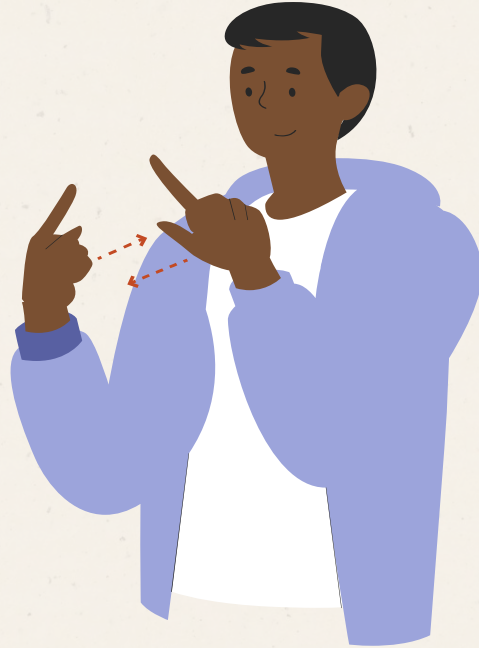


Fase 1: Brainstorming



Problema a solucionar

Hemos detectado una **necesidad**; el público con discapacidades auditivas tiene **dificultades** a la hora de mantener una **conversación a través del interfono de ayuda**



Diseño de Software

El objetivo principal es hacer una **APP** para móvil con la **transcripción** de texto a voz y viceversa.

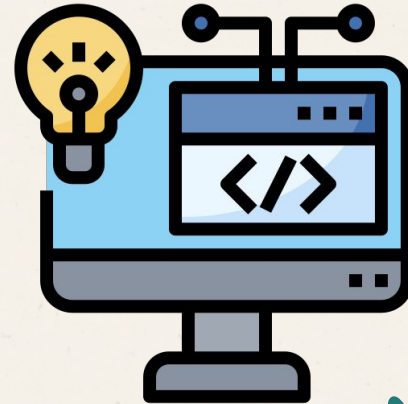


Desarrollo del software

```
text = recognizer.recognize_google(audio, language="es-ES")
```

```
tts = gTTS(text=text, lang='es')
```

Funciones que usan librerías de **Google**





Demo prototipo

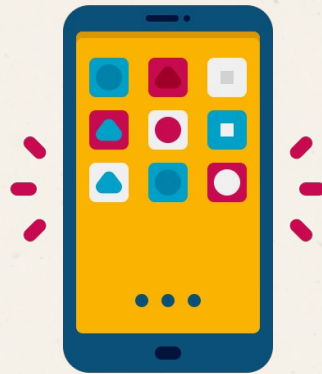


Mejoras

Traducción



App móvil



Conclusiones

